# Техническое задание на разработку

# Информационного сайта

1. **Общие сведения о проекте**

Информационный интернет-блог на разные темы, с системой авторизации и разграничением доступа, как минимум на три категории. Основной возраст целевой аудитории не задан. Сайт должен ознакомить посетителя со статьями на различные темы, предоставить полезную информацию посетителю. Организовать удобное и интуитивно понятное взаимодействие сотрудников сайта с посетителем (читателем) с целью информирования.

* 1. *Цели и задачи проекта*

Цели создания интернет-блога:

* Расширение кругозора посетителей блога
* Распространение рекламируемого бренда на территории РФ, повышение узнаваемости
* Донесение информации о товаре, бренде до клиента в удобной и понятной форме
* Рекламирование товаров

Задачи интернет-блога:

* Разработать систему авторизации для интернет-блога.
* Предусмотреть разделение на три категории пользователей: администратор, писатель статей, читатель.
* Смоделировать дизайн следующих страниц: «Главная», «Статья»
* Для всех страниц продумать валидацию данных.
* Реализовать возможность написания новой статьи.
* На странице «Главная» продумать пагинацию (3 элемента) для отображения списка статей.
* Реализовать получение страницы статьи по ее идентификатору.
* Для администратора и писателя статей продумать возможность редактирования статьи.
* Для администратора также продумать возможность редактирования данных о читателе.
* Для разработки использовать следующие технологии и паттерны: Spring Boot, Hibernate, H2Database, Spring Security, Pattern MVC, Freemarker template, HTML5, CSS 3, Bootstrap 4.  
  1. *Целевая аудитория*

Мужчины и женщины любых возрастов, ведущие активный образ жизни. Проживающие в крупных городах России. Уровень информационной осведомленности в различных сферах жизни – средний и ниже.

1. **Структура проекта**
   1. *Главная страница*
      1. Шапка с навигационным меню для перехода по страницам.
      2. Футер
      3. Листаемый список статей
   2. *Страница добавления статьи*
      1. Валидируемая форма создания новой статьи.
      2. Input для выбора лицевой фотографии статьи
   3. *Страница статьи*
      1. Фотография статьи
      2. Заголовок статьи
      3. Описание статьи
      4. Кнопка «удалить» (для администратора и писателя)
      5. Кнопка «редактировать» (для администратора и писателя)
      6. Дата написания (последнего редактирования) статьи
      7. Логин автора, который написал статью
   4. *Страница Авторизации на сайте*
      1. Input для ввода логина пользователя
      2. Input для ввода пароля пользователя
      3. Кнопка «Войти»
      4. Ссылка «Регистрация»
   5. *Страница регистрации на сайте*
      1. Поле для ввода логина пользователя
      2. Поле для ввода пароля пользователя
      3. Поле для повторного ввода пароля
      4. Поле для введения почта
      5. Кнопка «Зарегистрироваться»
   6. *Страница для редактирования статьи*
      1. Поле редактирования названия статьи
      2. Поле редактирования описания статьи
      3. Поле для изменения лицевой фотографии статьи
      4. Кнопка «Сохранить»

**3. Требования к разграничению доступа**

Информация, размещаемая на сайте, разделяется на 2 вида:

1. Общедоступная (открыта для всех типов пользователя)

2. Информация для писателя \ администратора

Доступ к административной части сайта должен осуществляться с использованием роли пользователя (ADMIN). Доступ к административной части имеют пользователи с правами писателя и администратора.

* Писатель может редактировать материалы статей: обновление фото, загрузка фото, редактирование текста, добавление новых статей.
* Администратор имеет полный доступ во все разделы сайта, а также возможность изменения ролей других пользователей.